

PROYECTO: ANÁLISIS DE RIESGO - LAB. BROMATOLOGÍA  
 PROCESO DE ANÁLISIS: EJECUCIÓN DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO  
 ELABORADA POR: MARCOS J. OLAYA AGUILAR

TABLA #: 4  
 TEMA: TRABAJOS VARIOS  
 FECHA: oct-12



PALABRAS GUÍA	PERTURBACIÓN	COMPONENTE	CAUSAS POSIBLES	REPERCUSIONES	MAGNITUD DEL RIESGO (PERSONAS)				MAGNITUD DEL RIESGO (BIENES FÍSICOS Y MEDIO AMBIENTE)				MEDIDAS NECESARIAS	
					C	E	P	MR	C - BF	C - MA	P	MR (BF)		MR (MA)
<b>MAYOR</b>	Mayor presencia de olores extraños a las actividades que ejecutan en el laboratorio	* Laboratorio en general	1. Falta de hermeticidad en el laboratorio	1. Experimentos fallidos				0	1	1	5	5	5	A. Clausura de posibles ingresos/salidas no controladas de aire al laboratorio.  B. Mantenimiento periódico de los sistemas de extracción actuales
				2. Molestias leves al personal que se encuentra laborando	1	2	3	6				0	0	
				3. Aumento de la temperatura ambiente dentro del laboratorio.	1	2	3	6				0	0	
				4. Contaminación cruzada en el caso de alguna fuga o derrame de producto peligroso	1	2	2	4				0	0	
<b>NO</b>	No hay sistema de detección de humo y de gases	* Laboratorio en general	2. Falta de conocimiento de las normativas nacionales e internacionales en cuanto al almacenamiento de productos químicos inflamables	1. Conatos de incendio no detectados	1	3	1	2				0	0	A. Instalación de detectores de humo acorde a las normativas de diseño  B. Mantenimiento periódico de los detectores de humo y de gases
				2. Pérdida parcial o total de los equipos del laboratorio				0	4	4	2	8	8	
				3. Reacción de los productos químicos almacenados en caso de un siniestro	1	3	1	3				0	0	
				4. Contaminación cruzada	2	2	2	8				0	0	

NO	No hay extintores de fuego	* Laboratorio en general	1. Falta de conocimiento de las normativas nacionales e internacionales en cuanto al almacenamiento de productos químicos inflamables	1. Conatos de incendio no controlados	1	2	1	2					0	0	A. Ubicación de extintores de fuego acorde a las normativas de diseño B. Inspección y mantenimiento periódico de los extintores de fuego
				2. Pérdida parcial o total de los equipos del laboratorio				0	4	4	2	8	8		
				3. Reacción de los productos químicos almacenados en caso de algún siniestro	1	3	1	3				0	0		
				4. Contaminación cruzada	2	2	2	8				0	0		
NO	No hay seguimiento de reportes de eventualidades	* Laboratorio en general	4. No hay un sistema formal de reporte de accidentes, incidentes y no conformidades	1. Falta de priorización de las medidas correctivas				0	2	2	5	10	10	A. Elaboración y difusión de procedimiento de reporte de accidentes, incidentes y No conformidades. B. Elaboración y seguimiento de indicadores de eventualidades reportadas	
				2. Desconocimiento de incidentes dentro del laboratorio				0	4	2	5	20	10		
MÁS	Aumento de temperatura ambiente en el laboratorio	* Laboratorio en general	5. Falla en el sistema de extracción de aire 6. No hay un sistema de ventilación eficiente	1. Disminución del confort térmico de las personas.	1	3	3	9				0	0	A. Mantenimiento periódico de extractores y A/C. B. Análisis de temperatura dentro del laboratorio.	
				2. Experimentos fallidos por temperatura ambiente inadecuada.				0	1	1	3	3	3		